配置管理计划

项目名称：Advanced-Study

——软件需求分析原理与实践



课 程： 软件需求分析原理与实践

题 目： Advanced-Study

专 业： 软件工程

班 级： 1901

项目小组： G01小组

| **版本** | **修订日期** | **修订人** | **修订说明** | **修订状态** | **审批日期** | **审核人** | **批准人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0.0 | 2022-03-21 | 张丁元 | 首次创建 | S | 2022-03-21 | 童奕伟 | 童奕伟 |
| 1.0.1 | 2022-04-11 | 张丁元 | 修改 | M | 2022-04-11 | 童奕伟 | 童奕伟 |

**修订状态：S--首次编写，A--增加，M--修改，D--删除；**

**日期格式：YYYY-MM-DD。**

目录

[1 配置标志 2](#_Toc8656)

[2 版本管理 2](#_Toc629)

[2.1 版本流程管理 3](#_Toc31271)

[3 变更控制 3](#_Toc1950)

[3.1 微小改正时的变更控制 3](#_Toc32072)

[3.2 较大变动时的变更控制 3](#_Toc3854)

[4 配置状态报告 4](#_Toc23197)

[5 配置审核 4](#_Toc10683)

## 1 配置标志

本项目的配置管理主要采用git上的托管服务，在github上建立远程仓库，给工作人员创建分支，主要的配置管理人员是张丁元。

## 2 版本管理

版本编号规则：v0.0.0（m.n.j）m主版本号、n代表次版本号j代表文档改错版本。M从1开始，n、j从0开始。

每个人在仓库中都有一个分支，上传自己负责的文件，版本号以n递增，对一些小细节如语病、错字和加注释等修改将版本号j递增。

在项目开发的某一阶段结束，通过了该阶段评审的这些开发文档交配置管理员保存到仓库的主分支，作为正式版本的第一版——1.0.0版本。

## 2.1 版本流程管理

先由小组个人成员先上传到自己的分支之中，然后在每周日的时候由配置管理员张丁元进行审核，然后进行合并分支内容。

1. 组员将文件放到自己的本地文件夹中
2. 使用命令git add ‘文件名’，将文件加入缓存区
3. 使用命令git commit -m ‘注释’，添加注释
4. 使用命令git push上传到github

配置管理员使用命令git merge origin 分支名 来合并分支

## 3 变更控制

### 3.1 微小改正时的变更控制

1.在审核或测试后发现的问题由审核管理的人员形成问题报告，并通知配置管理员。

2.由配置管理员将需要修改的软件的备份从gitub远程仓库中导出，交由相关人员修改。

3.修改完毕后进行审核测试，通过后将相关文件上传至远程仓库中，形成新的版本，并记录相关的修改内容。

### 3.2 较大变动时的变更控制

1.开发人员或用户提出影响较大的修改要求。

2.配置管理员在收到这类修改要求时，组织有项目经理以及开发人员参加的评审会，讨论修改的影响范围，修改的必要性、可行性以及修改方法、步骤和实施计划。

3.在项目经理批准后，从gitub远程仓库中导出相关需要修改的文件。

4.修改后的文件进行审核测试，通过后将相关文件上传至远程仓库中，形成新的版本，并记录相关的修改内容。

## 4 配置状态报告

## 5 配置审核

审核由张丁元负责。